Assembly & Installation Instructions

CAUTION: Read instructions carefully and turn electricity off at main circuit breaker panel before beginning installation.

PV021-30WB/BPT14-14AL

WARNING - If any Special Control Devices are used with this Fixture, Follow the Instructions Carefully to assure full compliance with N.E.C. requirements. If there are any questions, contact a Qualified Electrical Contractor.
CAUTION - All glass is fragile, use care when handling Glass component(s) and or Lamp(s).
WARNING - This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects and/or other reproductive harm. Thoroughly wash hands after installing, handling, cleaning, or otherwise touching this product.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK OR INJURY TO PERSONS OBSERVE THE FOLLOWING:

1. USE THIS UNIT ONLY IN THE MANNER INTENDED BY THE MANUFACTURER.
2. BEFORE SERVICING OR CLEANING THIS UNIT, SWITCH POWER OFF AT SERVICE PANEL AND LOCK SERVICE PANEL TO PREVENT POWER FROM BEING SWITCHED ON ACCIDENTALLY. IF THE SERVICE PANEL CANNOT BE LOCKED, FASTEN A PROMINENT WARNING DEVICE TO THE SERVICE PANEL (SUCH AS A TAG).
3. INSTALLATION AND ALL ELECTRICAL WIRING MUST BE DONE BY QUALIFIED PERSON(S) IN ACCORDANCE WITH ALL APPLICABLE CODES AND STANDARDS, INCLUDING FIRE-RATED CONSTRUCTION CODES AND STANDARDS.
4. DO NOT INSTALL WHERE THE AIR TEMPERATURE WILL EXCEED 40ºC (104ºF).
5. DO NOT INSTALL IN A CEILING WITH INSULATION GREATER THAN R40.
6. DO NOT USE THIS FAN WITH ANY SOLID-STATE SPEED CONTROL DEVICE.
7. WHEN CUTTING OR DRILLING INTO A WALL OR CEILING. DO NOT DAMAGE ELECTRICAL WIRING OR OTHER HIDDEN UTILITIES.
8. DUCTED FANS MUST ALWAYS BE VENTED TO OUTDOORS.
9. IF THIS UNIT IS TO BE INSTALLED OVER A TUB OR SHOWER, IT MUST BE MARKED AS APPROVED FOR THE APPLICATION AND BE CONNECTED TO A GFCI (GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER) PROTECTED BRANCH CIRCUIT.
10. NOT FOR USE IN KITCHENS.
11. NOT FOR USE WITH HEATING EQUIPMENT, FUEL BURNING EQUIPMENT OR IN CHIMNEYS.
12. THIS UNIT MUST BE GROUNDED.
13. FANS SHOULD ALWAYS BE VENTED TO THE EXTERIOR.
14. FOR GENERAL VENTILATING USE ONLY. DO NOT USE TO EXHAUST HAZARDOUS OR EXPLOSIVE MATERIALS AND VAPORS.

TO ENSURE SAFE OPERATION:

1. KEEP DRYWALL SPRAY AND CONSTRUCTION DIRT OFF MOTOR ASSEMBLY TO AVOID BEARING DAMAGE AND OR UNBALANCED IMPELLERS.
2. BE SURE UNIT IS CORRECTLY INSTALLED AND WIRED BY A QUALIFIED INSTALLER IN ACCORDANCE WITH THE INSTRUCTIONS AND APPLICABLE NEC OR EQUIVALENT CODES.
3. BE SURE OPERARING INSTRUCTIONS ARE FOLLOWED AND THAT MOVING AND HEATING PARTS ARE KEPT CLEAN AND FREE FROM OBSTRUCTIONS.

INSTALLATION NOTES:

1. Insert the Suspension Bracket (2) into Fan Body. If Spacing between Joists 21-1/4" to 23-1/2", connect Suspension Bracket Extension (2) using Screws provided (Fig. 2).

NOTE: For new construction, position Housing Flange (8) 7/8" below the bottom of the joist to account for sheetrock.

2. Secure the Suspension Brackets (2) to the Joists with long Screws provided. CAUTION: TURN OFF ELECTRICAL POWER AT SERVICE ENTRANCE!!!
3. Wire with 120VAC-60Hz Supply Power Leads, Connect House Power Wires to Ventilating Fan Wires (3): black to black; white to white; green to green. Replace the Junction Box Cover (4). See Fig. 3.
4. Install circular duct to Duct Adapter (5) and run to a roof jack or wall cap to ensure ventilation is ducted to the outside. Secure with proper clamps.
5. Finish ceiling work. Ceiling hole should be aligned with the edge of the Housing Flange (8).
6. Insert the Spring (7) of the Grille (6) into slots of the Fan Body (1).
7. Turn on electricity at breaker box after finishing installation.

NOTE: For remodel construction, use the Housing Flange (8) as a template for ceiling cutout. Drive screws through the holes in the Housing Flange (8) to secure to bottom of existing joists.

MAINTENANCE:

- Never use benzene, thinner, or any other such chemicals for cleaning the grill or any other part of the fan.
- Do not allow water to enter the interior of the housing.
- Do not immerse resin parts in water over 140ºF.
- Wash grill with water and allow to dry thoroughly before re-installing.

Instrucciones de ensamblaje e instalación

PRECACION: Lea cuidadosamente las instrucciones y desconecte la electricidad del cortacircuitos principal antes de iniciar la instalación.

VENTILADOR DE ESCAPE PV021-30WB/BPT14-14AL

ADVERTENCIA - Si usa algún dispositivo especial de control con este aparato de luz, siga las instrucciones cuidadosamente para asegurar la completa conformidad con los requisitos N.E.C. Si existe alguna duda, contacte un electricista calificado.

PRECAUCION - El vidrio es frágil; tenga cuidado al manipular el (los) elemento(s) de vidrio y/o la(s) bombilla(s).

ADVERTENCIA - Este producto contiene productos químicos conocidos en el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y/u otros daños reproductivos. Lave las manos a fondo después de instalar, manipular, limpiar, o tocar este producto.

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO, CHOQUE ELÉCTRICO O HERIDA A PERSONAS, OBSERVA LO SIGUIENTE:

1. USE ESTA UNIDAD SÓLO EN LA MANERA INTENCIONADA POR EL FABRICANTE.
2. ANTES DE HACER MANTENIMIENTO O LIMPIAR ESTA UNIDAD, DESCONECTE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EL PANEL DE SERVICIO Y CIERRE EL MISMO CON LLAVE PARA PREVENIR LA RESTAURACIÓN DE ELECTRICIDAD POR CASUALIDAD. SI NO SE PUEDE CERRAR EL PANEL DE SERVICIO CON LLAVE, COLOQUE UN AVISO PROMINENTE EN EL PANEL DE SERVICIO (POR EJEMPLO, UNA ETIQUETA).
3. LA INSTALACIÓN Y TODO EL SISTEMA ELÉCTRICO DEBEN SER HECHOS POR (UNA) PERSONA(S) CALIFICADA(S) DE ACUERDO CON TODOS LOS CÓDIGOS APLICABLES Y LAS NORMAS, INCLUYENDO LOS CÓDIGOS Y NORMAS DE CONSTRUCCIÓN A PRUEBA DE ENCENDIO.
4. NO INSTALE DONDE LA TEMPERATURA DE AIRE EXCEDERÁ LOS 40 ° C (104 ° F).
5. NO INSTALE EN UN TECHO CON AISLAMIENTO MAYOR AL ESPESOR DE R40.
6. NO USE ESTE VENTILADOR CON NINGÚN DISPOSITIVO DE CONTROL DE VELOCIDAD DE ESTADO SÓLIDO.
7. AL CORTAR O TALADRAR UNA PARED O TECHO, NO DAÑE EL SISTEMA ELÉCTRICO U OTRAS INSTALACIONES ESCONDIDAS.
8. LOS VENTILADORES CON CONDUCTO SIEMPRE DEBEN TENER VENTILACIÓN AL AIRE LIBRE.
9. SI ESTA UNIDAD DEBE SER INSTALADA SOBRE UNA BAÑADERA O DUCHA, DEBE LLEVAR UNA MARCA DE APROBACIÓN PARA TAL USO Y ESTAR CONECTADA A UN CIRCUITO DERIVADO PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DE PUESTA A TIERRA (GFCI).
10. NO USE EN COCINAS.
11. NO USE CON EQUIPO CALENTADOR, EQUIPO QUE USE COMBUSTIBLES NI EN CHIMENEAS.
12. ESTA UNIDAD DEBE TENER PUESTA A TIERRA.
13. LOS VENTILADORES SIEMPRE DEBERÍAN TENER VENTILACIÓN AL EXTERIOR.
14. SÓLO PARA USO DE VENTILACIÓN GENERAL. NO USE PARA ELIMINAR MATERIALES O VAPORES ARRIESGADOS O EXPLOSIVOS.

PARA ASEGURAR EL FUNCIONAMIENTO SIN RIESGOS:

1. MANTENGA EL ENSAMBLAJE DEL MOTOR LIBRE DEL MURO DE MAMPOSTERÍA EN ESPRAY Y DEL POLVO DE CONSTRUCCIÓN PARA EVITAR DAÑO A LOS COJINETES Y/O A LOS IMPELEDORES DESEQUILIBRADOS.
2. ASEGÚRESE DE QUE LA UNIDAD HAYA SIDO CORRECTAMENTE INSTALADA Y CONECTADA POR UN ELECTRICISTA CALIFICADO DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES Y LOS CÓDIGOS APLICABLES DEL NEC (CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD) O SUS EQUIVALENTES.
3. ASEGÚRESE DE QUE LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN SEAN SEGUIDAS Y QUE LAS PIEZAS DE MOVIMIENTO Y CALEFACCIÓN SE MANTIENEN LIMPIAS Y LIBRES DE OBSTRUCCIONES.

NOTAS DE INSTALACIÓN:

1. Inserte el soporte de suspensión (2) en la cubierta del ventilador. Si el espacio entre vigas es de 21-1/4" a 23-1/2", conecte una la extensión de soporte de suspensión usando los tornillos provistos (Figura 2).
NOTA: Para construcción nueva, posicione el reborde de la cubierta (8) a una distancia de 7/8" por debajo del fondo de la viga para tomar en cuenta la capa de mampostería.
2. Fije los soportes de suspensión (2) a las vigas con los tornillos largos suministrados.

PRECAUCIÓN: ¡¡DESCONECTE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO AL ORIGEN!!!

3. Use cables con capacidad del suministro de 120V CA-60Hz. Conecte los cables de suministro de la casa con los cables del ventilador (3): negro con negro; blanco con blanco; verde con verde. Coloque de nuevo la tapa de la caja de conexiones (4). Vea la Figura 3.
4. Instale el conducto circular en el adaptador para conducto (5) y conecte la abertura en el techo o en la pared para asegurar que la ventilación está orientada al exterior. Fije con abrazaderas apropiadas.
5. Acabe el trabajo en el cieloraso. El agujero en el cieloraso debe ser alineado con el borde del reborde de la cubierta (8).
6. Inserte el resorte (7) de la rejilla (6) en las ranuras de la cubierta del ventilador (1).
7. Suministre la electricidad desde la caja de conexiones después de terminar la instalación.

NOTA: Para remodelar la construcción, use el reborde de la cubierta (8) como plantilla para cortar un agujero en el cieloraso. Coloque los tornillos en los agujeros del reborde de la cubierta (8) para fijarla al fondo de las vigas existentes.

MANTENIMIENTO:

* Nunca use benceno, disolvente, o cualquier otro producto químico para limpiar la rejilla o alguna parte del ventilador
* No permita que entre agua en el interior de la cubierta.
* No sumerja las partes de resina en agua de temperatura superior a 140 ° F.
* Lave la rejilla con agua y permita que se seque completamente antes de instalar de nuevo.

Instructions d'Assemblage et Installation

MISE EN GARDE Lire les Instructions avec soin et couper le courant au disjoncteur central avant de commencer l'installation.

VENTILATEUR D'ASPIRATION PV021-30WB/BPT14-14AL

AVERTISSEMENT - S'il y a d'autres mécanismes régulateurs qui s'emploient avec ce dispositif, suivre soigneusement les instructions pour satisfaire aux exigences NEC. Si vous avez des questions, consulter un électricien qualifié.
MISE EN GARDE - Le verre est toujours fragile; maniez le(s) composant(s) et/ou l' (les) ampoule(s) avec prudence.
AVERTISSEMENT - Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie de provoquer le cancer, les anomalies congénitales et/ou d'autres maux au système reproductif. Lavez les mains bien après avoir installé, manipulé, nettoyé, ou autrement touché ce produit.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT:

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, SECOUSSE ÉLECTRIQUE OU BLESSURE À PERSONNES, OBSERVER LE SUIVANT:

1. UTILISER CETTE UNITÉ UNIQUEMENT DANS LA MANIÈRE CONÇUE PAR LE FABRICANT.
2. AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN OU DE NETTOYER CETTE UNITÉ, COUPER LE COURANT AU NIVEAU DE LA BOÎTE DE RACCORDEMENT ET FERMER LA BOÎTE À CLEF AFIN D'ÉVITER QUE LE COURANT SOIT BRANCHÉ PAR HASARD. S'IL N'EST PAS POSSIBLE DE FERMER LA BOÎTE À CLEF, Y ATTACHER UNE ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT.
3. L'INSTALLATION ET LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIVENT ÊTRE RÉALISÉS PAR (UNE) PERSONNE(S) QUALIFIÉE(S) CONFORMÉMENT À TOUS LES CODES APPLICABLES ET LES NORMES, INCLUANT LES CODES ET NORMES DE CONSTRUCTION DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE.
4. NE PAS INSTALLER OÙ LA TEMPÉRATURE ATMOSPHÉRIQUE EXCÉDERA LES 40 ° C (104 ° F).
5. NE PAS INSTALLER DANS UN PLAFOND AVEC L'ISOLATION PLUS PROFONDE QUE R40.
6. NE PAS UTILISER CE VENTILATEUR AVEC UN RÉGULATEUR DE VITESSE D'ÉTAT SOLIDE.
7. LORS DE COUPER OU FORER DANS UN MUR OU UN PLAFOND. NE PAS NUIRE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE OU D'AUTRES UTILITÉS CACHÉES.
8. LES VENTILATEURS MUNIS D'UN CONDUIT DOIVENT TOUJOURS ÊTRE DÉCHARGÉS VERS L'EXTÉRIEUR.
9. SI CETTE UNITÉ DOIT ÊTRE INSTALLÉE PAR-DESSUS UNE BAIGNOIRE OU UNE DOUCHE, ELLE DOIT ÊTRE HOMOLOGUÉE POUR L'APPLICATION ET DOIT ÊTRE RELIÉE À UN CIRCUIT DÉRIVÉ À PROTECTION D'UN DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE (GFCI).
10. NE PAS INSTALLER DANS LES CUISINES.
11. NE PAS UTILISER AVEC ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE, OU MATÉRIEL À COMBUSTIBLES OU DANS LES CHEMINÉES.
12. CETTE UNITÉ DOIT ÊTRE MISE À LA TERRE.
13. LES VENTILATEURS DOIVENT TOUJOURS ÊTRE DÉCHARGÉS VERS L'EXTÉRIEUR.
14. CONÇU UNIQUEMENT POUR USAGE DE VENTILATION GÉNÉRALE. NE PAS UTILISER POUR ÉVACUER VAPEURS OU PRODUITS EXPLOSIFS OU DANGEREUX.

ASSURER LE FONCTIONNEMENT SÛR :

1. MAINTENIR L'ASSEMBLAGE DE MOTEUR LIBRE DE MUR À SEC PROJETÉ ET SALETÉS DE CONSTRUCTION POUR ÉVITER DOMMAGES AUX COUSSINETS ET OU AUX IMPULSEURS DÉSÉQUILIBRÉS.
2. S'ASSURER QUE L'UNITÉ SOIT CORRECTEMENT INSTALLÉE ET CÂBLÉE PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS ET AUX CODES APPLICABLES DU NEC (CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ) OU LES ÉQUIVALENTS.
3. S'ASSURER QUE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION SOIENT SUIVIES ET QUE LES PIÈCES DE MOUVEMENT ET DE CHAUFFAGE SE MAINTIENNENT PROPRES ET LIBRES D'OBSTRUCTIONS.

REMARQUES QUANT À L'INSTALLATION:

1. Insérer le support de suspension (2) dans la boîte du ventilateur. Si l'espace entre les solives est de 21-1/4" à 23-1/2", fixer la rallonge au support de suspension à l'aide des vis fournies (Figure 2).
REMARQUE: En cas de construction neuve, situer la bride du logement (8) à 7/8" au-dessous du fond de la solive pour tenir compte du mur à sec.
2. Fixer les supports de suspension (2) aux solives à l'aide des longues vis fournies.

MISE EN GARDE: COUPER LE COURANT À L'ORIGINE DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE!!!

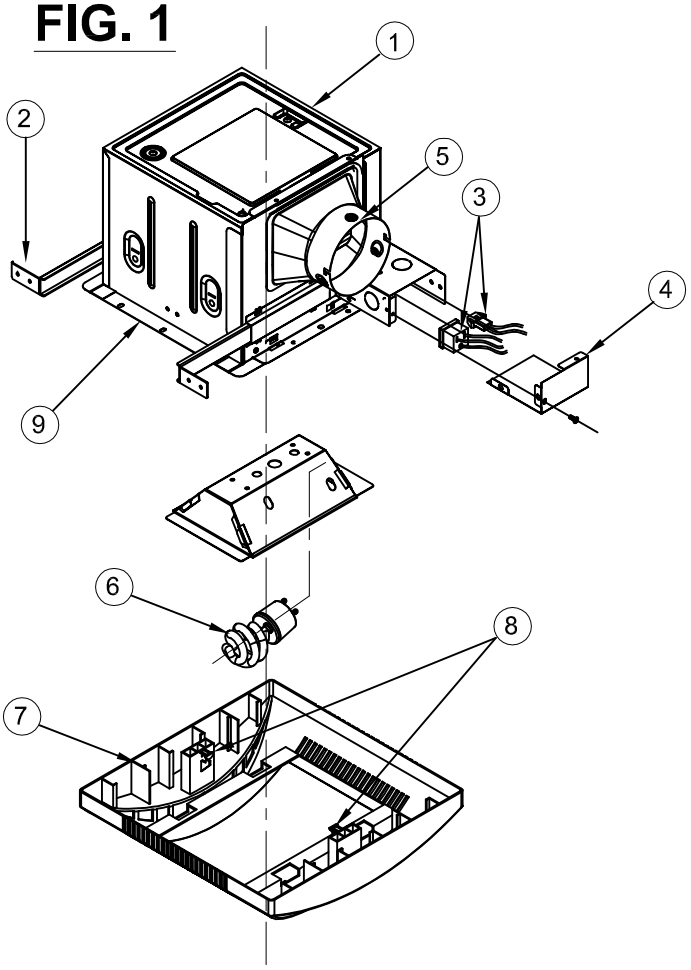
3. Installer avec des câbles d'alimentation de 120V CA-60Hz, relier les câbles d'alimentation de la maison aux câbles du ventilateur (3) : noir à noir; blanc à blanc; vert à vert. Placer à nouveau le couvercle de la boîte de raccordement (4). Voir la Figure 3.
4. Installer le conduit circulaire à l'adaptateur de conduit (5) et faire passer à une trémie de cheminée ou à une ouverture murale pour assurer que la ventilation soit canalisée à l'extérieur. Fixer à l'aide des crampons adéquats.
5. Finir le travail de plafond. Le trou au plafond doit s'aligner avec le bord de la bride du logement (8).
6. Insérer le ressort (7) de la grille (6) dans les rainures de la boîte du ventilateur (1).
7. Brancher l'électricité à la boîte de raccordement après avoir fini l'installation.

REMARQUE : Pour des travaux de remaniement, utiliser la bride du logement (8) en tant que gabarit pour faire un trou au plafond. Serrer des vis à travers les trous dans la bride du logement (8) pour la fixer au fond des solives.

ENTRETIEN:

* Ne jamais utiliser benzène, diluant, ou n'importe quel autre produit chimique pour nettoyer la grille ou autre composant du ventilateur.
* Ne pas permettre la pénétration de l'eau à l'intérieur du logement.
* Ne pas immerger les pièces en résine dans l'eau qui dépasse les 140 ° F.
* Laver la grille à l'aide de l'eau et sécher complètement avant de réinstaller.

FIG. 1



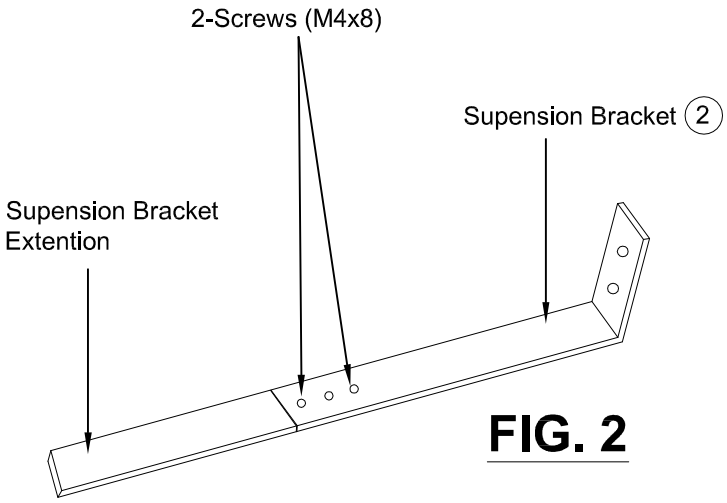


FIG. 2

FIG. 3